

Извещение о продлении срока подачи котировочных заявок и внесении изменений в Приложение №4 (Техническое задание) запроса котировок в электронной форме № 21131000297 от 01.04.2021г. на поставку серверного оборудования для нужд ЧУЗ «КП «РЖД-Медицина» г. Архангельск»

г. Архангельск

06 апреля 2021г.

1	Способ закупки	Запрос котировок
2	Наименование, место нахождения, почтовый адрес, адрес электронной почты, номер контактного телефона заказчика	Частное учреждение здравоохранения «Клиническая поликлиника «РЖД-Медицина» города Архангельск» (сокращенное официальное наименование учреждения: ЧУЗ «КП «РЖД-Медицина» г. Архангельск»), 163030, г. Архангельск ул. Тимме, д.5, Телефон (8182) 67-30-10, (8182) 27-00-07 доб.158 Окова Елена Юрьевна, zakupki@medrzd29.ru
3	Предмет процедуры закупки	Поставка серверного оборудования для нужд ЧУЗ «КП «РЖД-Медицина» г. Архангельск» согласно Техническому заданию (Приложение №3 к Документации о проведении закупки).
4	Место поставки товара	163060, г. Архангельск, ул. Тимме, д. 5, в рабочие дни (с понедельника по пятницу, исключая праздничные дни) с 9.00 до 16.00. Время и дата доставки должны быть согласованы с Заказчиком за 2 рабочих дня до предполагаемой даты поставки.
5	Срок поставки товара	В течение 20 (двадцати) рабочих дней с момента заключения договора.
6	Сведения о начальной (максимальной) цене Договора	Начальная максимальная цена составляет 2 658 597 (Два миллиона шестьсот пятьдесят восемь тысяч пятьсот девяносто семь) рублей 00 копеек. Начальная (максимальная) цена договора включает в себя стоимость Товара с учетом стоимости комплектующих и запасных частей по всем единицам Товара, транспортных расходов Поставщика по доставке Товара Покупателю, а также любых других расходов, которые возникнут или могут возникнуть у Поставщика в ходе исполнения Договора, в том числе НДС, если Поставщик является плательщиком НДС.
7	Источник финансирования	Средства от предпринимательской деятельности
8	Место, дата и время рассмотрения предложений с заявками участников и подведение итогов.	Срок подачи заявок участников закупки составляет 12 (двенадцать) календарных дней с момента размещения Извещения о закупке на официальном сайте Заказчика и на электронной площадке РТС-тендер. Заявки принимаются в электронной форме: с 01.04.2021 г. с 16ч. 00мин. по 12.04.2021 г. до 12ч. 00мин. (время московское) Порядок подачи заявок - в соответствии с Документацией о проведении закупки. Рассмотрение и оценка заявок участников: 12.04.2021 г. в 16ч. 00мин. (время московское) по адресу: 163060 г. Архангельск, ул. Тимме, д.5
9	Процедура закупки проводится в соответствии с требованиями Положения о закупке товаров, работ и услуг для нужд частных учреждений здравоохранения ОАО «РЖД» от 05 марта 2021 г., размещенного на сайте заказчика.	
10	Заказчик вправе отказаться от проведения запроса котировок в любое время, в том числе после подписания протокола по результатам закупки. Заказчик не несет при этом никакой ответственности перед любыми физическими и юридическими лицами, которым такое действие может принести убытки.	

Приложение:

Приложение №4 - Техническое задание (с изменениями).

Председатель конкурсной комиссии:
Главный врач



О.А. Савельева

Техническое задание на поставку серверного оборудования

№ п/п	Наименование товара	Основные характеристики товара	Ед. изм.	Кол-во
1	Сервер БД	Корпус: Ширина 19"; высота 2U; тип корпуса – серверный; формат МП - E-ATX (347x330 мм); 8 корзин для SAS или SATA HDD с возможностью горячей замены; наличие основного и резервного блока питания с горячей заменой, датчик вскрытия; индикаторы - Power, HDD, 2 индикатора активности сетевых контроллеров, индикатор перегрева системы, Индикатор отказа БП; материал - сталь толщиной не менее 1 мм; наличие телескопических рельс для монтажа в стойку; предустановленные вентиляторы 80 x 80 x 38 мм – 3шт.; комплект блоков питания 2 x 740 Вт., стандарта Plus Platinum. Мат. плата: Чипсет Intel C622; Socket LGA3647 Narrow ILM; Поддерживается IPMI; Макс. количество процессоров не – 2шт.; поддержка процессоров Cascade Lake, Skylake-SP; макс. энергопотребление процессора 205Вт; поддерживаемая память 3DS LRDIMM DDR4, LRDIMM DDR4, Registered DDR4; Количество разъемов под ОЗУ – 16шт.; макс. объем ОЗУ - 4096 Гб; NVMe OCuLink – 2шт.; SATA 6Gb/s - 14 каналов: 2x SATA + 3x miniSAS; разъем M Key PCI-E с поддержкой карт Type 2260/2280/22110; RAID-контроллер 0,1,5,10 из SATA устройств; Сеть 2x 10 Гбит/с; 1x RJ-45 Management; 1xCOM; 4x USB 3.0, 4x USB 2.0; 4 слота 16x PCI-E 3.0; 2 слота 8x PCI-E 3.0; Видео MB Aspeed AST2500; 1xVGA; UEFI AMI; раб. температура от 10 до 35 °C. ; пассивное охлаждение. Процессор: Тип оборудования – серверный процессор; серия - Xeon Gold 2-го поколения; поддержка технологий - Intel Deep Learning Boost (DL Boost), Intel Resource Director Technology (RDT), Enhanced Intel Speedstep Technology, Intel Run Sure Technology, Intel Trusted Execution Technology (TXT), Intel TSX-NI, Intel Volume Management Device (VMD), Intel Virtualization Technology (VT-x), Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d), Intel vPro Technology, Intel VT-x с таблицами Extended Page Tables (EPT), Intel Speed Shift Technology, NX / XD / Execute disable bit, Mode-based Execute Control (MBE), наборы инструкций: SSE, SSE2, SSE3, SSE4.1, наборы инструкций: SSE, SSE2, SSE3, SSE4.2, расширения AVX, расширения AVX 2.0, расширения AVX-512; техпроцесс не более 14нм; не менее 8 ядер и 16 потоков; базовая частота не ниже 3.60GHz; потребляемая мощность не более 150W; сокет LGA3647; L1 64 Кб x 8, L2 1024 Кб x 8, L3 24.75 Мб; тип поддерживаемой памяти - Registered DDR4, LRDIMM DDR4, шестиканальный контроллер. Макс. Объем поддерживаемой оперативной памяти 1024 Гб; количество установленных процессоров в системе – 2шт. Оперативная память Стандарт DDR4; Форм-фактор RDIMM; объем одного модуля – 32Гб; количество модулей – 8 шт. на каждый процессор; эффективная частота не менее 2933MHz; пропускная способность 21300 Мб/с; CAS Latency (CL) – 19; поддержка ECC; напряжение питания - 1.2v; Компоновка чипов на модуле – двусторонняя. ПЗУ1 Тип жесткого диска – HDD; корпоративный класс; подходит для использования в системах хранения данных. Форм-фактор - 3.5 "; объем накопителя - 10 ТБ; интерфейс SATA III; Буферная память - 256 МБ; Скорость вращения шпинделя - 7200 об/мин.; Время наработки на отказ 2500000 ч.; потребляемая мощность - 10 Вт; Мощность в режиме ожидания - 7.3 Вт. Количество – 2шт. ПЗУ2 Тип жесткого диска – SSD; Объем накопителя - 480 Гб; Форм-фактор 2.5"; интерфейс - SATA III; Макс. скорость чтения - 560 Мб/с; макс. скорость записи - 490 Мб/с; время наработки на отказ - 2000000 ч;	шт.	1

		Тип памяти NAND - 3D NAND TLC; Скорость произвольного чтения (4KB) (IOPS) – 95000; скорость произвольной записи (4KB) (IOPS) – 18000; латентность, чтение - 36 мкс.; латентность, запись - 37 мкс.; Ресурс TBW - 1229 ТБ; потребляемая мощность - 3 Вт ; Потребляемая мощность в режиме ожидания - 1 Вт; толщина - 7 мм; Количество – 2шт. ПЗУ3 Тип жесткого диска – SSD; объем накопителя - 750 ГБ; форм-фактор - PCI-E AIC; интерфейс - PCI-E x4; максимальная скорость чтения - 2500 МБ/с; максимальная скорость записи - 2200 МБ/с; время наработки на отказ - 2000000 ч.; тип памяти NAND - 3D XPoint; скорость произвольного чтения (4KB) (IOPS) – 550000; скорость произвольной записи (4KB) (IOPS) – 550000; латентность, чтение - 10 мкс.; латентность, запись - 10 мкс.; поддержка NVMe – есть; ресурс TBW - 41984 ТБ; потребляемая мощность - 18 Вт.; потребляемая мощность в режиме ожидания - 6 Вт.; Количество – 2шт. Привод Привод Slim DVD±RW, int, slim-SATA, 12.7mm, black ОС: Windows Svr 2019 выпуск standard. Лицензия должна полностью соответствовать политике лицензирования серверных ОС Microsoft для поставляемого оборудования.		
2	Сервер ВМ	Корпус: Ширина 19"; высота 2U; тип корпуса – серверный; формат МП - E-ATX (347x330 мм); 8 корзин для SAS или SATA HDD с возможностью горячей замены; наличие основного и резервного блока питания с горячей заменой, датчик вскрытия; индикаторы - Power, HDD, 2 индикатора активности сетевых контроллеров, индикатор перегрева системы, Индикатор отказа БП; материал - сталь толщиной не менее 1 мм; наличие телескопических рельс для монтажа в стойку; предустановленные вентиляторы 80 x 80 x 38 мм – 3шт.; комплект блоков питания 2 x 740 Вт., стандарта Plus Platinum. Мат. плата: Чипсет Intel C622; Socket LGA3647 Narrow PLM; Поддерживается IPMI; Макс. количество процессоров не – 2шт.; поддержка процессоров Cascade Lake, Skylake-SP; макс. энергопотребление процессора 205Вт; поддерживаемая память 3DS LRDIMM DDR4, LRDIMM DDR4, Registered DDR4; Количество разъемов под O3U – 16шт.; макс. объем O3U - 4096 Гб; NVMe OCuLink – 2шт.; SATA 6Gb/s - 14 каналов: 2x SATA + 3x miniSAS; разъем M Key PCI-E с поддержкой карт Type 2260/2280/22110; RAID-контроллер 0,1,5,10 из SATA устройств; Сеть 2x 10 Гбит/с; 1x RJ-45 Management; 1xCOM; 4x USB 3.0, 4x USB 2.0; 4 слота 16x PCI-E 3.0; 2 слота 8x PCI-E 3.0; Видео MB Aspeed AST2500; 1xVGA; UEFI AMI; раб. температура от 10 до 35 °C. ; пассивное охлаждение. Процессор: Тип оборудования – серверный процессор; серия - Xeon Gold 2-го поколения; поддержка технологий - intel Deep Learning Boost (DL Boost), Intel Resource Director Technology (RDT), Enhanced Intel Speedstep Technology, Intel Run Sure Technology, Intel Trusted Execution Technology (TXT), Intel TSX-NI, Intel Volume Management Device (VMD), Intel Virtualization Technology (VT-x), Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d), Intel vPro Technology, Intel VT-x с таблицами Extended Page Tables (EPT), Intel Speed Shift Technology, NX / XD / Execute disable bit, Mode-based Execute Control (MBE), наборы инструкций: SSE, SSE2, SSE3, SSE4.1, наборы инструкций: SSE, SSE2, SSE3, SSE4.2, расширения AVX, расширения AVX 2.0, расширения AVX-512; техпроцесс не более 14нм; не менее 12 ядер и 24 потока; базовая частота не ниже 2.7 GHz; потребляемая мощность не более 125W; сокет LGA3647; L1 64 Кб x 12, L2 1024 Кб x 12, L3 19.25 Мб; тип поддерживаемой памяти - Registered DDR4, LRDIMM DDR4, шестиканальный контроллер. Макс. Объем поддерживаемой оперативной памяти 1024 Гб; количество установленных процессоров в системе – 2шт.	шт.	1

		Оперативная память Стандарт DDR4; Форм-фактор RDIMM; объем одного модуля – 32Гб; количество модулей – 4 шт. на каждый процессор; эффективная частота не менее 2666MHz; пропускная способность 21300 Мб/с; CAS Latency (CL) – 19; поддержка ECC; напряжение питания - 1.2v; Компоновка чипов на модуле – двусторонняя. Raid контроллер Возможность создание массивов из SAS и SATA дисков, быстрая инициализация; изменение уровня RAID (60, 6, 50, 5, 10, 1, 0) и увеличение объема без разрушения массива, поддержка SSD; интегрированный двухъядерный процессор Power PC 476 с частотой 1.2 ГГц; 1 Гб DDR-III (DDR3-1866); возможность установки модуля для сохранения данных из кэша во flash память MegaRAID CacheVault LSICVM02; число поддерживаемых устройств – 8, с прямым подключением к внешним портам или до 128 устройств с помощью SAS-экспандеров; Пассивное охлаждение; поддержка массивов объемом 3.6 Тб и выше (до 16 эксабайт). Количество – 1шт. Наличие кабелей необходимых для подключения накопителей (ПЗУ), поставляемых с сервером. ПЗУ1 Тип жесткого диска – HDD; интерфейс SATA III; корпоративный класс; подходит для использования в системах хранения данных. Форм-фактор - 3.5 "; объем накопителя - 10 ТБ; Буферная память - 256 МБ; Скорость вращения шпинделя - 7200 об/мин.; Время наработки на отказ 2500000 ч.; потребляемая мощность - 10 Вт; Мощность в режиме ожидания - 7.3 Вт. Количество – 2шт. ПЗУ2 Тип жесткого диска – HDD; интерфейс SAS 12Gb/s; жесткий диск корпоративного класса; объем накопителя – не менее 1,8 ТБ; Форм-фактор 2.5"; время наработки на отказ - 2000000 ч; скорость вращения шпинделя - 10000 оборотов/мин.; буфер HDD - 256 Мб + 16 Гб eMLC; потребляемая мощность – 7,5 Вт; Потребляемая мощность в режиме ожидания – 4,3 Вт; Количество – 2 шт. ПЗУ3 Тип жесткого диска – SSD; Объем накопителя - 480 ГБ; Форм-фактор 2.5"; интерфейс - SATA III; Макс. скорость чтения - 560 МБ/с; макс. скорость записи - 490 МБ/с; время наработки на отказ - 2000000 ч; Тип памяти NAND - 3D NAND TLC; Скорость произвольного чтения (4KB) (IOPS) – 95000; скорость произвольной записи (4KB) (IOPS) – 18000; латентность, чтение - 36 мкс.; латентность, запись - 37 мкс.; Ресурс TBW - 1229 ТБ; потребляемая мощность - 3 Вт ; Потребляемая мощность в режиме ожидания - 1 Вт; толщина - 7 мм; Количество – 2шт. Привод Привод Slim DVD±RW, int, slim-SATA, 12.7mm, black ОС: Windows Svr. 2019 выпуск standard. Предусмотреть лицензирование 4-х виртуальных машин, так же с Windows Svr. 2019 выпуск standard.		
3	Сетевое хранилище данных	Назначение - для бизнеса Процессор Количество ядер – 4; Частота – 2,2 ГГц; Архитектура процессора – 64 bit; Механизм аппаратного шифрования – да; Память Тип оперативной памяти - DDR4 ECC; объем оперативной памяти - 8 ГБ; Возможность расширения до 32; количество слотов – не менее 2 Дисковая подсистема Количество посадочных мест в корзине – 6 шт.; установленное количество HDD в хранилище - 6 шт.; объем диска - не менее 4 Тб; назначение HDD – для сервера, NAS; интерфейс дисков - SATA III; форм-фактор дисков - 3.5; частота вращения шпинделя – не менее 5400 об/мин; горячая замена дисков – наличие; наличие разъема M.2 – 2шт.; Поддержка RAID – RAID 0, 1, 10, 5, 6, JBOD, RAID F1, Basic Программные возможности Наличие - Web-сервера, FTP-сервер, мультимедиа (DLNA), почтовый сервер, резервное копирование, DDNS, интеграция с AD, наличие гипервизора.	шт.	1

		Интерфейсы сетевые интерфейсы – не менее 4 (1 Гбит/с), USB 3.0 >=3, eSATA >=2 Прочее Цвет – черный, мощность блока питания – не менее 250 Вт, наличие внятной индикации на передней панели, наличие блокировки/замка у каждой секции корзины, срок гарантии – не менее 3 лет.		
4	Источник бесперебойного питания	Тип ИБП – онлайн; Форм-фактор - установка в 19" стойку или на пол; Мощность - 3000 ВА / 3000 Вт; Входное напряжение - 180 – 276В, <при 100% нагрузке; Частота тока - 50 Гц или 60 Гц (автоопределение); Одна фаза с заземлением; Форма напряжения - Чистая синусоида; Время переключения - 0 мс.; Стабилизация частоты - $\pm 0,25$ Гц (от аккумуляторов или в режиме свободной генерации); Коррекция коэффициента мощности - $> 0,99$; Искажение синусоидальности напряжения - $< 2.5\%$ при линейной нагрузке; Защита от всплесков напряжения - 1620 Дж; Защита ИБП от перегрузок - 105~120% в течение 30 секунд (от сети), 101~109% на 10 секунд (от батареи); Вход ИБП - Автоматический выключатель; Короткое замыкание - Немедленное отключение нагрузки или срабатывание входного автоматического выключателя; Порты и интерфейсы - RS-232 / USB-порт (Определение разряда батарей, управление расписанием включения/выключения ИБП, мониторинг входного и выходного напряжений); Тип АКБ - Герметичные, свинцово-кислотные необслуживаемые; Напряжение и емкость батареи - 72В (12В 9Ач / 6); Типовое время перезарядки - 4 часа (до 90% от полной ёмкости); Горячая замена батарей - да; Холодный старт - да; Защита АКБ - Защита от переразряда батарей, автоматическое отключение батарей; Выходные разъемы - 8 x IEC320-C13; Индикация - Поворотный ЖК дисплей: Входное / выходное напряжение, частота входного / выходного напряжения; Режимы работы: нормальный, байпас, питание от батарей; уровень заряда батарей; уровень нагрузки; Звуковая сигнализация - Звуковой сигнал в режиме работы от аккумулятора, при низком заряде аккумулятора, перегрузки и неисправности зарядного устройства; Акустический шум - < 50 Дб; Стандартная гарантия - не менее 2 лет. Наличие монтажного комплекта/ рельс в 19" стойку для каждого ИБП. В состав комплекта должны входить сами рельсы и крепежные болты.	шт.	2

Требования к качеству и безопасности:

Поставляемый Товар должен соответствовать обязательным требованиям к его качеству и безопасности, предусмотренными для товаров данного рода действующим законодательством Российской Федерации, иными правовыми актами органов государственной власти Российской Федерации.

Поставщик гарантирует Заказчику соответствие качества поставляемого им товара стандартам и требованиям, предъявляемым к продукции данного рода:

а) копии сертификатов соответствия (деклараций о соответствии), в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 01.12.2009 N 982 (ред. от 13.11.2010) "Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии".

2) По количеству и качеству Товар должен полностью соответствовать Техническому заданию.

3) Поставщик обязуется поставить Товар в упаковке, позволяющей обеспечить сохранность Товара от повреждений при его отгрузке, перевозке и хранении. Поставляемый Товар должен быть упакован и маркирован в соответствии с требованиями НТД, ГОСТов и ТУ и условиями настоящего Договора. Перед упаковкой Товар должен быть соответствующим образом законсервирован для предохранения от порчи во время транспортировки и хранения.

Поставляемый товар должен быть новым товаром (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе, который не был восстановлен, у которого не были восстановлены потребительские свойства).

Требования к гарантии качества, срокам и объемам гарантий качества:

Гарантийные обязательства в полном объеме несет Поставщик, при условиях правильной эксплуатации.

Срок гарантийного обслуживания: не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Год выпуска Товара: не ранее 2020 года.

Место поставки товара: 163060 г. Архангельск, ул. Тимме, д.5

Срок поставки товара: поставка Товара осуществляется в течение 20 (Двадцати) рабочих дней с момента заключения договора по заявке заказчика, направленной посредством автоматизированной системы заказов «Электронный ордер». Товар поставляется в заводской упаковке.